

NOTES SUR LA FLORE DU DUNDO (ANGOLA) ¹.

Par A. CAVACO.

I

L'étude des échantillons de *Rosacées* recueillis au Dundo (ANGOLA), par le regretté botaniste J. GOSSEWILER en 1946 et en 1948, nous a fait connaître une espèce nouvelle du genre *Acioa*, l'*A. gossweileri* Cavaco, et une forme nouvelle du *Parinari capensis* Harv.

***Acioa gossweileri* Cavaco, spec. nov.**

Frutex sarmentosus, 6 m. altus; ramulis pilis ferrugineis patentibus dense obtectis; cortice lenticellis notato. Folia breviter petiolata (petiolus 4-5 mm. longus, tomentosus) ovato-oblonga (10-12 cm. longa, 35-58 mm. lata), basi rotundata vel obtusa; apice brevissime acuminato; integerrima; margine reflexo; coriacea, supra glabra, dense virescentia, subtus tomentosa, pallidiora. Stipulae lineares, ad 5 mm. longae, pubescentes, non caducae. Flores in axillis foliorum ramuli racemosi; racemis quam folia duplo vel triplo brevioribus, densifloris; bracteae ovato-oblongae acutae, tomentosae, 3 mm. longae uniflorae; bracteolis ovato-acutis, glanduloso-dentatis, tomentosis, oppositis; pedicello brevi (2,5 mm.) tomentosus. Receptaculum tubuloso-infundibuliforme; tubus receptaculi 1 cm. longus indumento in sicco fulvido-viridescenti vel cinerascenti. Calyx subregularis imbricatus; sepalis oblongis apice rotundatis extus fulvido-viridescens intus albido-canescens. Petalis obovato-oblongis sepala subaequantibus. Stamina ∞ (ad 35); staminum phalange (2 cm. long.) quam sepala 4-plo longiore. Ovarium fulvido-hirsutum; stylo staminibus subaequali filiformi. Discus androcaeo oppositus ad sinum receptaculi unilateralis.

ANGOLA : Lunda, Dundo, route du Tourisme, *Gossweiler* 14039. Arbrissau de 6 m. de haut, à branches sarmenteuses, à fleurs verdâtres. Sporadique dans la « Pluvii fruticeta ».

Trois espèces d'*Acioa* avaient été signalées jusqu'à présent dans le territoire portugais d'Angola : l'*A. Buchneri* Engl., l'*A. Bellayana* Baill., et enfin l'*A. floribunda* (Welw.). Exell.

L'*A. gossweileri* Cavaco ressemble par l'indument gris-jaunâtre à jaune-verdâtre de ses fleurs, l'*A. pallescens*, l'*A. Pierrei* ou l'*A. Thollonii*. Il est proche de l'*A. Dinklagei* par l'ensemble de ses

1. Cette note, ainsi que celles que nous avons publiées auparavant (In *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris*, XXVI (1954) N° 2, pp. 284-285; N° 3, pp. 404-406) et celles qui vont suivre constituent les notes préliminaires d'un travail, concernant la Flore du Dundo (ANGOLA), à paraître dans les « Publications Culturelles » (DIAMANG).

caractères morphologiques, dont il se distingue toutefois très aisément par ses racèmes 2-3 fois plus courts que les feuilles, par ses stipules linéaires, par l'indument, la forme et la taille du réceptacle et des sepales.

Parinari capensis Harv. in Harv. & Sond., Fl. Cap. II (1861-62) 597.

Nous rattachons provisoirement à *Parinari capensis* Harv. la forme suivante, qui ne s'en distingue que par les bractées plus étroites, lancéolées, aiguës au sommet, par les feuilles elliptiques obtuses ou arrondies aux deux extrémités et enfin par les nervures latérales formant un angle plutôt droit avec la nervure médiane, et que rien ne permet de considérer autrement que comme forme d'accommodation à des conditions stationnelles un peu différentes. Elle n'est d'ailleurs représentée que par un seul exemplaire, ce qui ne permet pas de savoir si les caractères assez tranchés de cette plante sont déjà fixés et héréditaires.

Fa. — **obtusifolia** nov. — *A typo differt : folia elliptica, obtusa, 6-9 cm. longa, 21-32 mm. lata ; bracteae lanceolatae acutae sed non acuminatae ; nervis subpatentibus.*

Plante rhizomateuse, à tige dressée, annuelle, de 30 cm. de haut. Dans la formation « Hiemifruticeta ».

ANGOLA : Lunda, Dundo, près du fleuve Luachimo, GOSSWEILER 13628 B.

En révisant des *Malvacées* récoltées par M. GOSSWEILER au Dundo, nous avons découvert un *Hibiscus* nouveau :

Hibiscus vilhenae Cavaco, sp. nov. (sect. *Bombycella* DC.).

Perennis caespitosa, c. 80 cm. alta, caule ramulisque stellato-pubescentibus. Stipulae angustilineares 4-8 mm. longae. Folia alterna, petiolata, petiolo stellato-pubescenti 5-20 mm. longo, lamina ovata apice obtusa vel acuta sed non acuminata, margine crenata, basi truncata vel cuneata 5-nervia, nervis supra subtusque conspicuis, 4-7 cm. longa, 4-5,5 cm. lata, stellato-pubescenti, scabriuscula, costae lateralibus 2-3-paris. Flores breviter pedunculati, pedunculo 3-10 mm. longo, in racemos terminales elongatos foliatis dispositi. Involucri bracteae circa 12, anguste lineares ad basin liberae tomentosae et margine setigerae calycis tubum excedentes 6-8 mm. longae. Sepala triangularia acuta, stellato-tomentosa et stellato-setigera 6 mm. longa basi in calycem 4 mm. longam connata. Petala ovata \pm 15 mm. longa, \pm 7 mm. lata, extus stellato-pilosa intus glabra, rosea. Columna staminea 18 mm. longa filamentorum partibus liberis 2-5 mm. longis. Capsula in specimine nostro non bene evoluta \pm 7 mm. alta, stellato-pilosa et setigera, seminibus \pm trigonis glabris.

ANGOLA, Lunda (N.-E.), Dundo, près du fleuve Luachimo, alt. 750 m., GOSSWEILER 13678. L'étiquette de cet échantillon, porte les

indications suivantes : « Vivaz, cespitosa, caules até 80 cm. de altura, corola côr de rosa-palido. Nos morros de salalé dispersos pela savana. »

Bien que les graines soient glabres, cette espèce appartient néanmoins à la section *Bombycella* par ses fleurs relativement petites, à pétales ne dépassant pas 2 cm., à bractées linéaires et libres. Par ces mêmes caractères et en outre par le type de nervation de ses feuilles, cette espèce ressemble au *H. aponeurus* Sprag. et Hutch., au *H. crassinervius* Hochst. ex. A. Rich. et au *H. fuscus* Garcke, du Congo Belge et du Tanganyika, dont elle se distingue par son inflorescence, la longueur de ses pédoncules floraux, par sa pilosité, etc.

Huit espèces d'*Hibiscus* avaient été signalées jusqu'à présent dans le district de *Lunda*, dont une, le *H. lundaensis* Bak. f, avait été récoltée au *Dundo*, par le regretté Gossweiler à qui l'on a dédié un *Hibiscus*, le *H. Gossweileri* Sprague, de l'Angola.

Au cours de notre étude sur les *Ochnacées* récoltées par M. Gossweiler au *Dundo*, nous avons trouvé deux espèces nouvelles d'OURATEA :

1) **Ouratea gossweileri** Cavaco, sp. nov.

Frutex 1 m. altus. *Ramuli glabri brunei. Folia simplicia alterna breviter petiolata* (petiolus 2-3 mm. longus, supra sulcatus, glaber) membranacea glaberrima nitidissima elliptico-acuminata, basi attenuata (9 cm. longa, 3 cm. lata) vel obovato-oblonga (7 cm. longa, 3-3,5 cm. lata), dentata, basi bistipulata, apice acuminato-truncata vel emarginata, costa prominenti, nervis lateralibus primariis 10-12 prominulis 6 mm. distantibus. *Stipulae filiformis, ad 7 mm. longae, glabrae, non caducae. Flores racemosi. Pedicelli 1,5-2 cm. longi. Sepala lanceolata, imbricata, 11 mm. longa, 4 mm. lata, apicc obtusa. Petala alba, oblanceolata, 8 mm. longa, 3 mm. lata, caduca. Stamina indefinita, filam. persistencia, 7 mm. long. ; antherae 5,5-6 mm. longae. Ovarium generis typicum, glabrum. Stylus angulosus, glaber, obscuro 6-lobo coronatus*¹.

ANGOLA, LUNDA, *Dundo*, près du fleuve Luachimo. GOSSWEILER 13673. L'étiquette de cet échantillon porte les indications suivantes : « Arbusto de 1 m. de altura ; flores com petalas brancas. Fragmentos da Laurifruticeta nas regioes montanhosas ».

Cette espèce ressemble l'*Ouratea vogelii* (Hook. f.) Engl. par son inflorescence et en diffère par ses feuilles non ovales, non coriaces, à nervation différente. De l'*Ouratea pobeguinii* (V. Tiegh.) A. Chev. dont elle est proche, se distingue par son inflorescence, par ses feuilles beaucoup plus petites, par ses stipules épaisses et lancéolées, etc.

1. Malgré la présence de 15-20 étamines, nous rangeons cette plante dans le genre *Ouratea*, en raison de la *déhiscence poricide* de ses anthers celles-ci étant beaucoup plus longues que les filets.

2) **Ouratea lundensis** Cavaco, sp. nov.

Frutex 2 m. altus. Ramuli glabri ; cortice striatis ; foliis petiolatis, coriaceis, crassis, elliptico-oblongis subrotundatis, vel breviter acuminatis, margine refractis, glanduloso-serrulatis, nervis primariis arcuatis marginem attingentibus, supra et infra paulo prominentibus, petiolo crasso circ. 20 mm. longo, lamina 12-16 cm. longa et 6,5-7,5 cm. lata. Paniculis ramosis paucifloris, quam folia minoribus circ. 6 cm. longis. Alabastro ovoideo ; sepalis ovatis, obtusis, glabris ; petalis obovatis ; staminibus filamentis brevissimis antheris brevioribus. Ovarium profunde lobatum. Stylus filiformis.

ANGOLA, LUNDA, *Dundo*, bordure du fleuve Luachimo, GOSSEWEILER 13.570. L'étiquette porte les indications suivantes : « Arbusto de 2 m. ; ramificação laxa ; corola amarela ; margem do rio.

Notre espèce est voisine de l'*Ouratea coriacea* De Wild. du Congo Belge. C'est la seule espèce que l'on peut rapprocher de notre plante. Elle en diffère par sa panicule *ramifiée*, par ses feuilles non acuminées au sommet ni atténuées à la base à pétiole long. En outre, la panicule est terminale chez *O. coriacea*, ce qui ne s'observe pas chez *O. lundensis* et plus courte puisque dans cette dernière elle atteint à peine 6 cm. alors que dans l'espèce du Congo Belge elle est longue de 6-14 cm.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.